

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2502—2013

---

## 植物新品种特异性、一致性和稳定性 测试指南 芋

Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—  
Colocasia

[*Colocasia esculenta* (L.) Schott, *Colocasia antiquorum* Schott,  
*Colocasia gigantea* (Blume) Hook. f.]

(UPOV: TG/255/1, Guidelines for the conduct of tests for distinctness,  
uniformity and stability—Colocasia, NEQ)

2013-12-13 发布

2014-04-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

# 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号 .....	1
5 繁殖材料的要求 .....	2
6 测试方法 .....	2
7 特异性、一致性和稳定性结果的判定 .....	2
8 性状表 .....	3
9 分组性状 .....	3
10 技术问卷 .....	3
附录 A(规范性附录) 芋性状表 .....	4
附录 B(规范性附录) 芋性状表的解释 .....	8
附录 C(规范性附录) 芋技术问卷格式 .....	20

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用了国际植物新品种保护联盟(UPOV)指南“TG/255/1, Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability—Colocasia”。

本标准对应于 UPOV 指南 TG/255/1, 本标准与 TG/255/1 的一致性程度为非等效。

本标准与 UPOV 指南 TG/255/1 相比存在技术性差异, 主要差异如下:

- 扩大了适用范围, 将滇南芋(*Colocasia antiquorum* Schott)纳入指南适用范围;
- 增加了“植株: 丛生性”、“叶片: 表面平整度”、“叶片: 叶缘”、“叶片: 叶缘色”、“叶脉: 绿色程度”、“叶背脉: 花青甙显色”、“叶片: 叶心花青甙显色”、“叶柄: 条纹”、“叶柄: 叶鞘边缘显色”、“仅适用于有孙芋品种: 孙芋: 形状”、“母芋: 肉色”、“自然条件下开花习性”、“佛焰苞: 檐部颜色”、“佛焰苞: 管部颜色”、“肉穗状花序: 长度”、“雄花序: 长度”、“附属器: 长度”、“母芋: 匍匐茎”、“倍性”共 19 个性状;
- 删除了“叶鞘: 花青甙显色”和“植株: 叶片数”2 个性状;
- 将“子芋: 表面纤维密度”性状名称调整为“母芋: 表面纤维密度”;
- 将“叶片: 姿态”的性状名称调整为“叶片: 着生姿态”, 将“叶片: 长宽比”的性状名称调整为“叶片: 形状”, 将“叶柄: 直径”性状名称调整为“叶柄: 粗度”, 并调整了对应的性状类型和表达状态。

本标准由农业部种子管理局提出。

本标准由全国植物新品种测试标准化技术委员会(SAC/TC 277)归口。

本标准起草单位: 四川省农业科学院作物研究所、四川省农业科学院园艺研究所、农业部科技发展中心。

本标准主要起草人: 余毅、刘独臣、张浙峰、赖运平、王丽容、黄维藻、刘小俊、梁根云、何巧林。

# 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南

## 芋

### 1 范围

本标准规定了芋新品种特异性、一致性和稳定性测试的技术要求和结果判定的一般原则。

本标准适用于芋属芋[*Colocasia esculenta* (L.) Schott]、滇南芋(*Colocasia antiquorum* Schott)和大野芋[*Colocasia gigantea* (Blume) Hook. f.]新品种特异性、一致性和稳定性测试和结果判定。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 19557.1 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 总则

### 3 术语和定义

GB/T 19557.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**群体测量** single measurement of a group of plants or parts of plants

对一批植株或植株的某器官或部位进行测量,获得一个群体记录。

#### 3.2

**个体测量** measurement of a number of individual plants or parts of plants

对一批植株或植株的某器官或部位进行逐个测量,获得一组个体记录。

#### 3.3

**群体目测** visual assessment by a single observation of a group of plants or parts of plants

对一批植株或植株的某器官或部位进行目测,获得一个群体记录。

#### 3.4

**个体目测** visual assessment by observation of individual plants or parts of plants

对一批植株或植株的某器官或部位进行逐个目测,获得一组个体记录。

### 4 符号

下列符号适用于本文件:

MG:群体测量。

MS:个体测量。

VG:群体目测。

VS:个体目测。

QL:质量性状。

QN:数量性状。

PQ:假质量性状。

\*:标注性状为 UPOV 用于统一品种描述所需要的重要性状,除非受环境条件限制性状的表达状态无法测试,所有 UPOV 成员都应使用这些性状。

(a)~(c):标注内容在 B.1 中进行了详细解释。

(+):标注内容在 B.3 中进行了详细解释。

—:本文件中下划线是特别提示测试性状的适用范围。

## 5 繁殖材料的要求

### 5.1 繁殖材料以子芋形式提供。

5.2 提交的子芋数量不少于 30 个,单个子芋质量为 35 g~40 g。提交的芋种应外观健康,活力高,无病虫害。

5.3 提交的芋种一般不进行任何影响品种性状表达的处理。如果已处理,应提供处理的详细说明。

5.4 提交的芋种应符合中国植物检疫的有关规定。

## 6 测试方法

### 6.1 测试周期

测试周期至少为 1 个独立的生长周期。

### 6.2 测试地点

测试通常在 1 个地点进行。如果某些性状在该地点不能充分表达,可在其他符合条件的地点对其进行观测。

在超过 1 个地点进行测试时,相关指导请见 UPOV“特异性测试(TGP/9)”文件。

### 6.3 田间试验

#### 6.3.1 试验设计

申请品种和近似品种相邻种植。

以穴播方式种植,每个小区不少于 10 株,小区设 2 行,株距 50 cm,行距 80 cm,共设 2 个重复。

#### 6.3.2 田间管理

可按当地大田生产管理方式进行。

### 6.4 性状观测

#### 6.4.1 观测时期

性状观测应按照表 A.1 和表 A.2 列出的生育阶段进行。附录 B 对这些生育阶段进行了解释。

#### 6.4.2 观测方法

性状观测应按照表 A.1 和表 A.2 规定的观测方法(VG、VS、MG、MS)进行。

#### 6.4.3 观测数量

除非另有说明,个体观测性状(VS、MS)每个小区植株取样数量不少于 10 个。在观测植株的器官或部位时,每个植株取样数量应为 1 个。群体观测性状(VG、MG)应观测整个小区或规定大小的混合样本。

### 6.5 附加测试

必要时,可选用表 A.2 中的性状或本文件未列出的性状进行附加测试。

## 7 特异性、一致性和稳定性结果的判定

### 7.1 总体原则

特异性、一致性和稳定性的判定按照 GB/T 19557.1 确定的原则进行。

### 7.2 特异性的判定

申请品种应明显区别于所有已知品种。在测试中,当申请品种至少在一个性状上与近似品种具有

明显且可重现的差异时,即可判定申请品种具备特异性。

### 7.3 一致性的判定

对于芋品种,一致性判定时,采用 1% 的群体标准和至少 95% 的接受概率。当样本大小为 20 株时,最多可以允许有 1 个异型株。

### 7.4 稳定性的判定

如果一个品种具备一致性,则可认为该品种具备稳定性。一般不对稳定性进行测试。

必要时,可以种植该品种的下一批芋种。与以前提供的芋种相比,若性状表达无明显变化,则可判定该品种具备稳定性。

## 8 性状表

根据测试需要,将性状分为基本性状和选测性状,基本性状是测试中必须使用的性状。芋基本性状见表 A. 1,芋可以选择测试的性状见表 A. 2。

### 8.1 概述

性状表列出了性状名称、表达类型、表达状态及相应的代码和标准品种、观测时期和方法等内容。

### 8.2 表达类型

根据性状表达方式,将性状分为质量性状、假质量性状和数量性状 3 种类型。

### 8.3 表达状态和相应代码

8.3.1 每个性状划分为一系列表达状态,以便于定义性状和规范描述;每个表达状态赋予一个相应的数字代码,以便于数据记录、处理和品种描述的建立与交流。

8.3.2 对于质量性状和假质量性状,所有的表达状态都在测试指南中列出;对于数量性状,为了缩小性状表的长度,偶数代码的表达状态未列出,偶数代码的表达状态描述为前一个表达状态到后一个表达状态。

### 8.4 标准品种

性状表中列出了部分性状有关表达状态可参考的标准品种,以助于确定相关性状的不同表达状态和校正环境因素引起的差异。

## 9 分组性状

本文件中,品种分组性状如下:

- a) 植株:生长习性(表 A. 1 中性状 3)。
- b) 母芋:形状(表 A. 1 中性状 26)。
- c) 母芋:子芋附着方式(表 A. 1 中性状 28)。
- d) 仅适用于子芋可从母芋分离的品种:子芋:着生状态(表 A. 1 中性状 29)。
- e) 子芋:形状(表 A. 1 中性状 32)。

## 10 技术问卷

申请人应按附录 C 给出的格式填写芋技术问卷。

附 录 A  
(规范性附录)  
芋 性 状 表

## A.1 芋基本性状

见表 A.1。

表 A.1 芋基本性状表

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
1	种芋:芽花青貳显色 QL (+)	VG	无	射洪红芋	1
			有	崇州红嘴芋	9
2	植株:丛生性 QL (a) (+)	VG	非丛生	崇州红嘴芋	1
			丛生	仁寿疙瘩芋	2
3	* 植株:生长习性 QN (a) (+)	VG	直立	崇州红嘴芋	1
			半直立	眉山黑褐芋	3
			开展	仁寿疙瘩芋	5
4	植株:高度 QN (a) (+)	VG/MS	矮	仁寿疙瘩芋	3
			中	崇州红嘴芋	5
			高	资中红合芋	7
5	* 叶片:着生姿态 QN (a) (+)	VG	水平	简阳水芋	1
			倾斜	崇州红嘴芋	2
			垂直		3
6	叶片:长度 QN (a) (+)	VG/MS	短	仁寿疙瘩芋	3
			中	大竹乌红根芋	5
			长	资中红合芋	7
7	叶片:宽度 QN (a) (+)	VG/MS	窄	射洪红芋	3
			中	大竹乌红根芋	5
			宽	资中红合芋	7
8	* 叶片:形状 PQ (a) (+)	VG	箭形	资中红合芋	1
			卵形	崇州红嘴芋	2
			心形	大竹乌红根芋	3
9	叶片:叶基弯缺深度 QN (a) (+)	VG/MS	浅	仁寿疙瘩芋	3
			中	射洪红芋	5
			深	资中红合芋	7

表 A.1 (续)

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
10	叶片:顶部形状 QN (a) (+)	VG	锐尖	仁寿疙瘩芋	1
			钝尖	射洪红芋	2
			圆	崇州红嘴芋	3
11	叶片:绿色程度 QN (a)	VG	浅	仁寿疙瘩芋	3
			中	射洪红芋	5
			深	资中红合芋	7
12	叶片:表面平整度 QL (a) (+)	VG	平整	简阳水芋	1
			皱褶	资中红合芋	2
13	叶片:叶缘 QN (a) (+)	VG	全缘	崇州红嘴芋	1
			波状	资中红合芋	2
			中等波状	资中野芋	3
14	叶片:叶缘色 PQ (a)	VG	浅绿色	蓬安紫芋	1
			中等绿色	仁寿疙瘩芋	2
			红绿相间	崇州红嘴芋	3
			紫色	金堂人头芋	4
15	叶脉:绿色程度 QN (a) (+)	VG	浅	蓬安紫芋	1
			中	仁寿疙瘩芋	2
			深	资中红合芋	3
16	叶背脉:花青甙显色程度 QN (a) (+)	VG	无或极弱	崇州红嘴芋	1
			弱	眉山黑褐芋	2
			强	资中红合芋	3
17	叶片:叶心花青甙显色 QL (a) (+)	VG	无	仁寿疙瘩芋	1
			有	射洪红芋	9
18	叶柄:长度 QN (a) (+)	VG/MS	短	仁寿疙瘩芋	3
			中	崇州红嘴芋	5
			长	资中红合芋	7
19	叶柄:粗度 QN (a) (+)	VG/MS	细	仁寿疙瘩芋	3
			中	崇州红嘴芋	5
			粗	资中红合芋	7
20	叶柄:上部花青甙显色程度 QN (a) (+)	VG	无或极弱	资中红砂芋	1
			弱	仁寿疙瘩芋	2
			中		3
			强	资中红合芋	4
21	叶柄:下部花青甙显色程度 QN (a) (+)	VG	无或极弱	崇州红嘴芋	1
			弱	仁寿疙瘩芋	3
			中	眉山黑褐芋	5
			强	资中红合芋	7
			极强		9



表 A.1 (续)

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
22	叶鞘:长度 QN (a) (+)	VG/MS	短	仁寿疙瘩芋	3
			中	崇州红嘴芋	5
			长	资中红合芋	7
23	叶柄:条纹 QL (a) (+)	VG	无	崇州红嘴芋	1
			有	泸州野生水芋	9
24	叶柄:叶鞘边缘显色 QL (a) (+)	VG	无	射洪红芋	1
			有	眉山黑褐芋	9
25	母芋:大小 QN (b)	VG	小	射洪红芋	3
			中	资中野芋	5
			大	金堂人头芋	7
26	* 母芋:形状 PQ (b) (+)	VG	纺锤状	崇州红嘴芋	1
			近球状	眉山黑褐芋	2
			圆柱状	金堂人头芋	3
			扁球状	大竹乌红根芋	4
27	母芋:表面纤维密度 QN (b)	VG	疏	崇州红嘴芋	1
			中	简阳水芋	2
			密	射洪红芋	3
28	* 母芋:子芋附着方式 QL (b) (+)	VG	可从母芋分离	崇州红嘴芋	1
			不可从母芋分离	仁寿疙瘩芋	2
29	* 仅适用于子芋可从母芋分离的品种:子芋:着生状态 PQ (b) (+)	VG	稀疏状	崇州红嘴芋	1
			密集状	资中红合芋	2
			群集状	射洪红芋	3
30	母芋:子芋数量 QN (b)	VG/MS	少	蓬安紫芋	3
			中	射洪红芋	5
			多	资中红合芋	7
31	子芋:大小 QN (b)	VG	小	蓬安紫芋	3
			中	崇州红嘴芋	5
			大	射洪红芋	7
32	* 子芋:形状 PQ (b) (+)	VG	近球形		1
			倒卵形	崇州红嘴芋	2
			虾形	资中红合芋	3
33	子芋:孙芋数量 QN (b)	VG	无或极少	崇州红嘴芋	1
			中	资中香芋	2
			多	资中红合芋	3
34	仅适用于有孙芋品种:孙芋:大小 QN (b)	VG	小	资中红合芋	3
			中	崇州红嘴芋	5
			大	射洪红芋	7

表 A.1 (续)

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
35	仅适用于有孙芋品种:孙芋:形状 PQ (b) (+)	VG	近球形	崇州红嘴芋	1
			倒卵形	资中香芋	2
			虾形	资中红合芋	3
36	母芋:肉色 PQ (b)	VG	白色	崇州红嘴芋	1
			浅黄色	射洪红芋	2
			粉红色	资中红合芋	3
			紫色		4
37	熟性 QN (b) (+)	MG	早	崇州红嘴芋	3
			中	射洪红芋	5
			晚	金堂人头芋	7

A.2 芋选测性状

见表 A.2。

表 A.2 芋选测性状表

序号	性 状	观测时期和方法	表达状态	标准品种	代码
38	自然条件下开花性 QL (a) (+)	VG	不开花	崇州红嘴芋	1
			开花	泸州野生水芋	9
39	佛焰苞:檐部颜色 PQ (c) (+)	VG	黄白色		1
			黄色		2
			橙黄色		3
40	佛焰苞:管部颜色 PQ (c) (+)	VG	绿色		1
			紫色		2
41	肉穗状花序:长度 QN (c) (+)	VG/MS	短		3
			中		5
			长		7
42	雄花序:长度 QN (c) (+)	VG/MS	短		3
			中		5
			长		7
43	附属器:长度 QN (c) (+)	VG/MS	短		3
			中		5
			长		7
44	母芋:匍匐茎 QL (b) (+)	VG	无	崇州红嘴芋	1
			有	泸州野生水芋	9
45	倍性 QL		二倍体		2
			三倍体		3
			四倍体		4
			六倍体		6

附 录 B  
(规范性附录)  
芋性状表的解释

B.1 涉及多个性状的解释

- (a) 植株、叶片、叶柄、叶鞘以及花：所有性状在植株生长盛期进行观测。
- (b) 母芋、子芋、孙芋：所有性状在母芋、子芋、孙芋成熟期进行观测。
- (c) 所有性状在植株开花时观测。

B.2 芋植株及芋球茎示意图

芋植株示意图见图 B.1,芋球茎示意图见图 B.2。

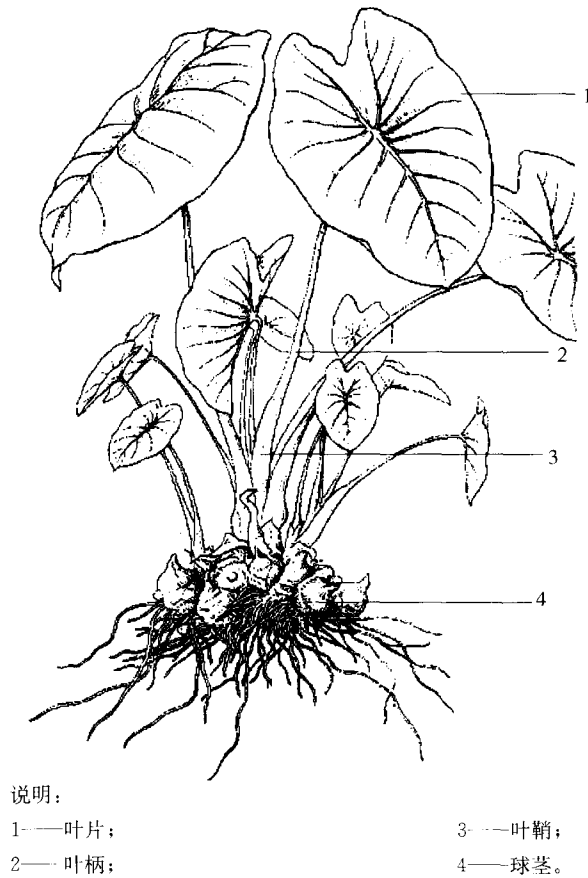
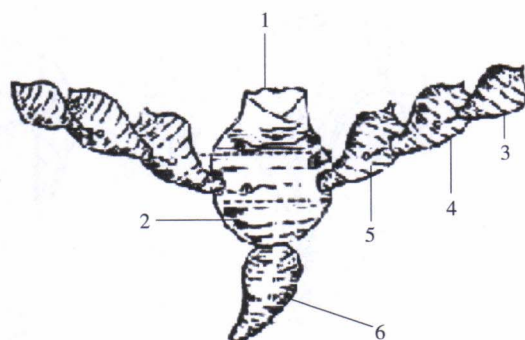


图 B.1 芋植株示意图



说明:

1——茎;

2——母芋;

3——曾孙芋;

4——孙芋;

5——子芋;

6——种芋(递交的子芋)。

图 B. 2 芋球茎示意图

### B. 3 涉及单个性状的解释

性状 1 种芋:芽花青甙显色,见图 B. 3。在播种前观测种芋萌动芽的花青甙显色。



图 B. 3 种芋:芽花青甙显色

性状 2 植株:丛生性,见图 B. 4。

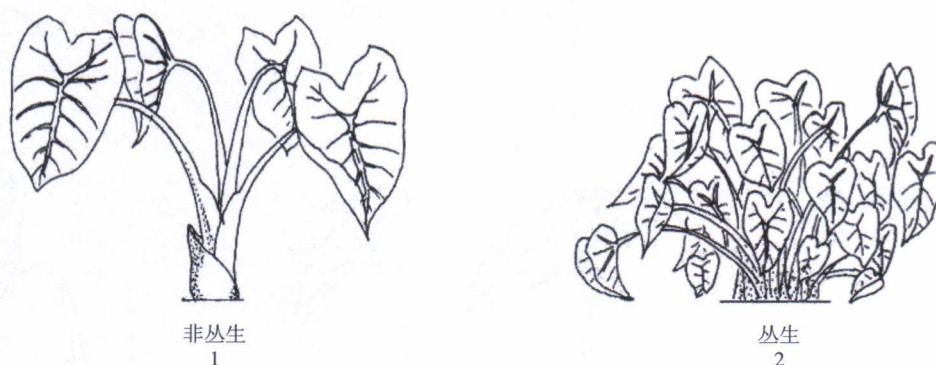


图 B. 4 植株:丛生性

性状 3 \* 植株:生长习性,见图 B. 5。

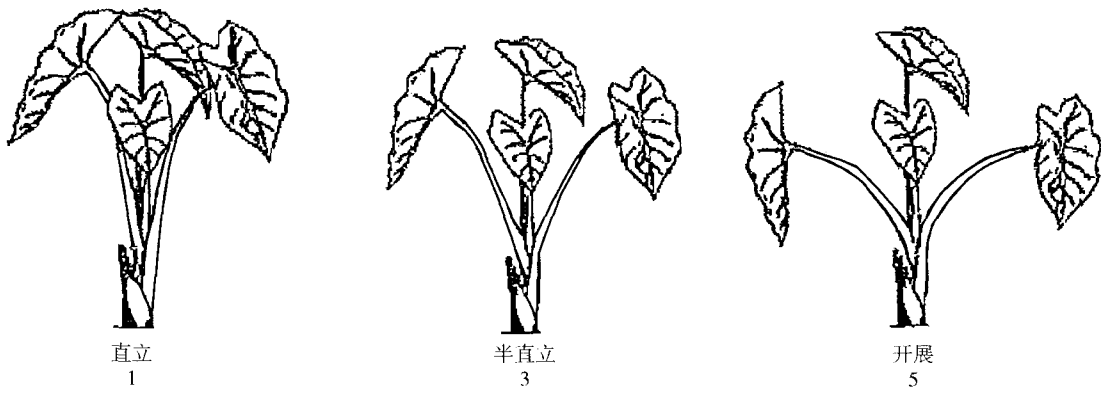


图 B.5 \* 植株: 生长习性

性状 4 植株: 高度, 测量植株自然高度, 见图 B. 6。

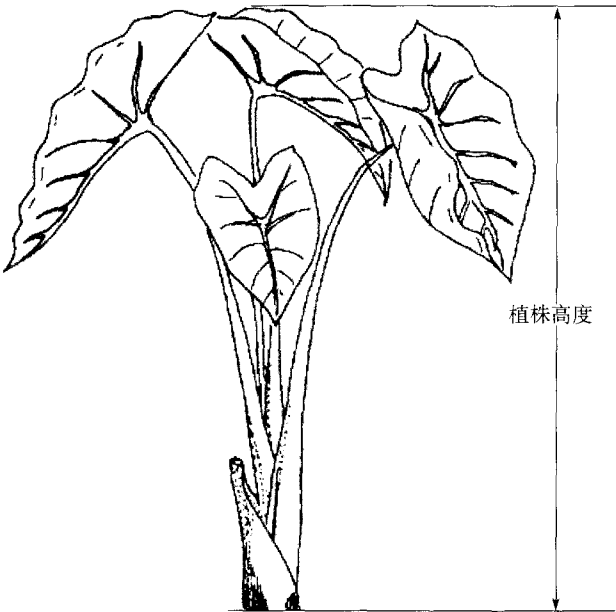


图 B.6 植株: 高度

性状 5 \* 叶片: 着生姿态, 见图 B. 7。

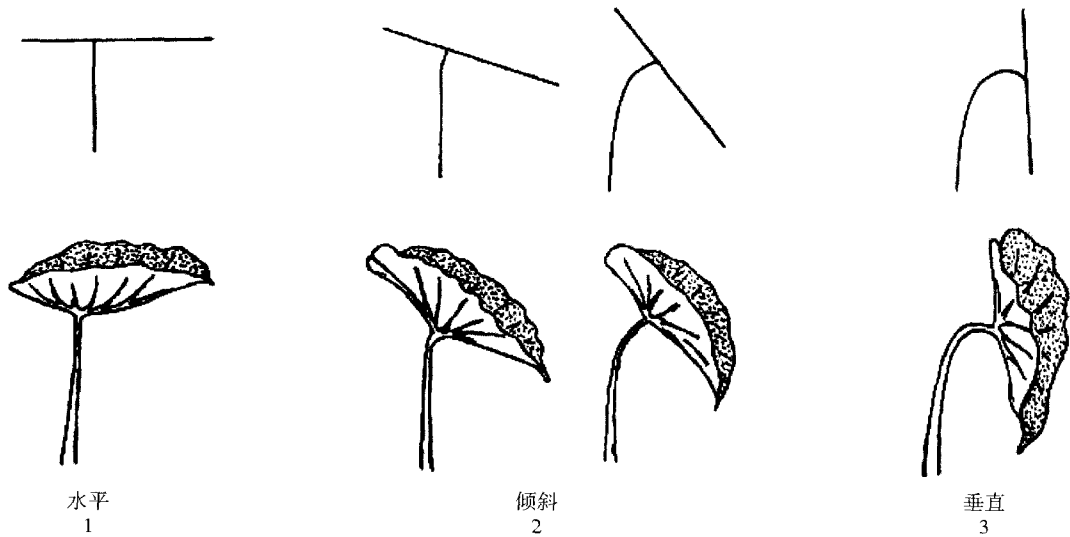


图 B.7 \* 叶片: 着生姿态

性状 6 叶片:长度,见图 B.8。



图 B.8 叶片:长度;叶片:宽度;叶片:叶基弯缺深度

性状 7 叶片:宽度,见图 B.8。

性状 8 \* 叶片:形状,见图 B.9。



图 B.9 \* 叶片:形状

性状 9 叶片:叶基弯缺深度,见图 B.8。

性状 10 叶片:顶部形状,见图 B.10。



图 B.10 叶片:顶部形状



性状 12 叶片:表面平整度,见图 B. 11。



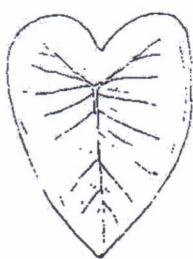
平整  
1



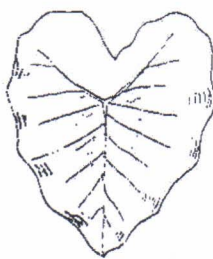
皱褶  
2

图 B. 11 叶片:表面平整度

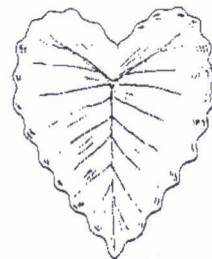
性状 13 叶片:叶缘,见图 B. 12。



全缘  
1



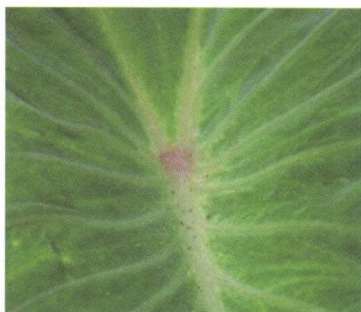
波状  
2



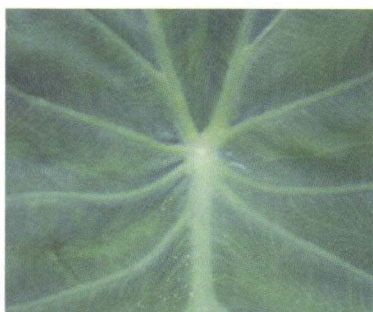
中等波状  
3

图 B. 12 叶片:叶缘

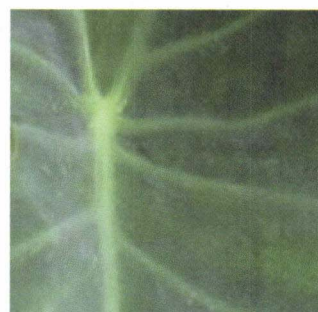
性状 15 叶脉:绿色程度,见图 B. 13。



浅  
1



中  
2



深  
3

图 B. 13 叶脉:绿色程度

性状 16 叶背脉:花青甙显色程度,见图 B. 14。目测叶片背面叶脉花青甙显色强度,按图 B. 14 所示给予代码。



图 B. 14 叶背脉:花青甙显色程度

性状 17 叶片:叶心花青甙显色,见图 B. 15。目测叶片中心叶脉交汇处有无呈点状、斑状、晕状、线状扩散的花青甙显色。



图 B. 15 叶片:叶心花青甙显色

性状 18 叶柄:长度,见图 B. 16。

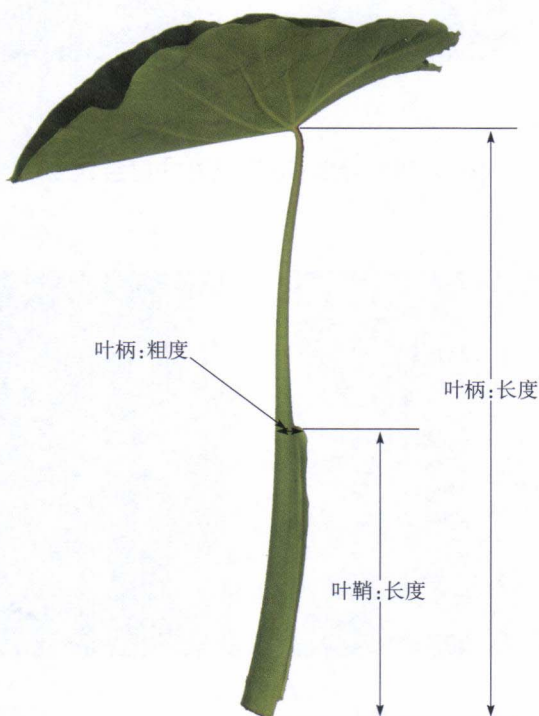


图 B. 16 叶柄:长度;叶柄:粗度;叶鞘:长度



性状 19 叶柄:粗度,见图 B. 16。

性状 20 叶柄:上部花青甙显色程度,见图 B. 17。

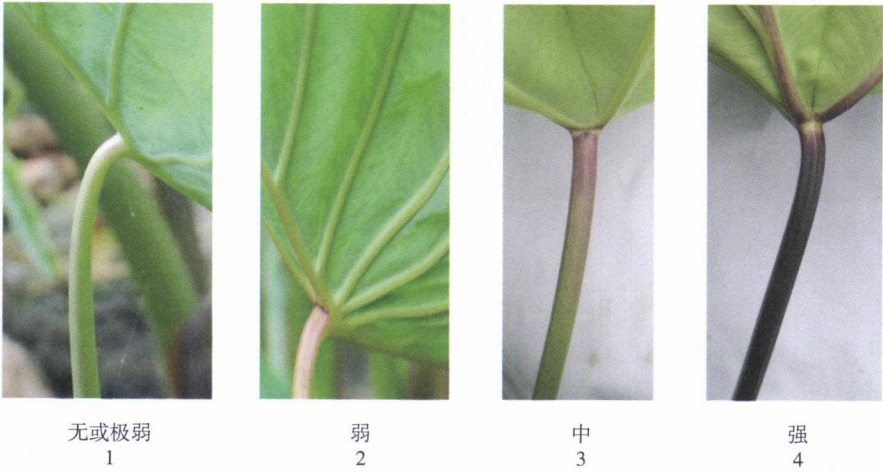


图 B. 17 叶柄:上部花青甙显色程度

性状 21 叶柄:下部花青甙显色程度,见图 B. 18。

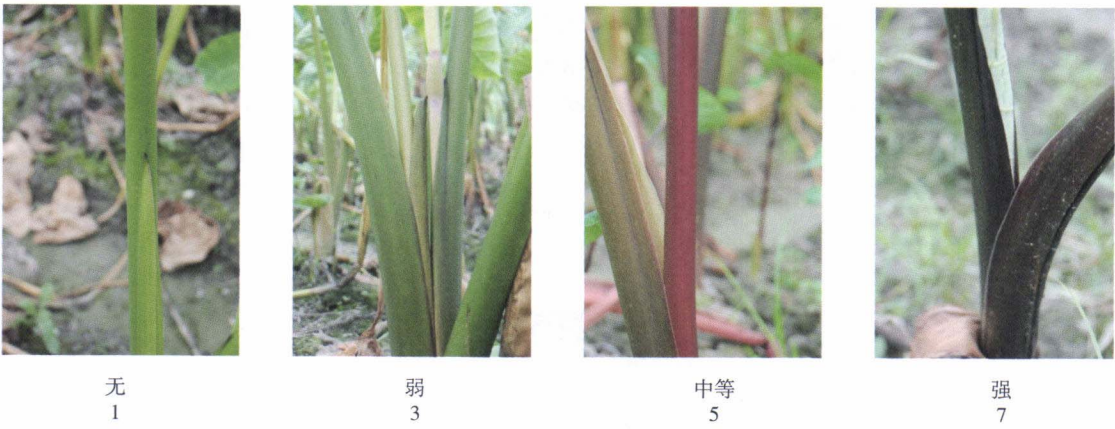


图 B. 18 叶柄:下部花青甙显色程度

性状 22 叶鞘:长度,见图 B. 16。

性状 23 叶柄:条纹,见图 B. 19。



图 B. 19 叶柄:条纹

性状 24 叶柄：叶鞘边缘显色，见图 B. 20。

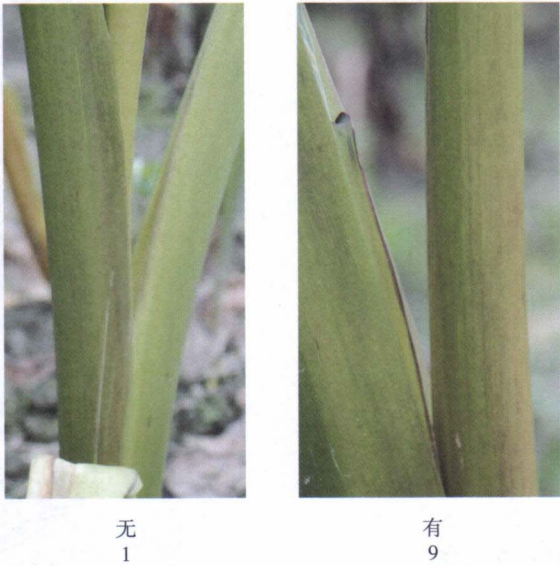


图 B. 20 叶柄：叶鞘边缘显色

性状 26 \* 母芋：形状，见图 B. 21。

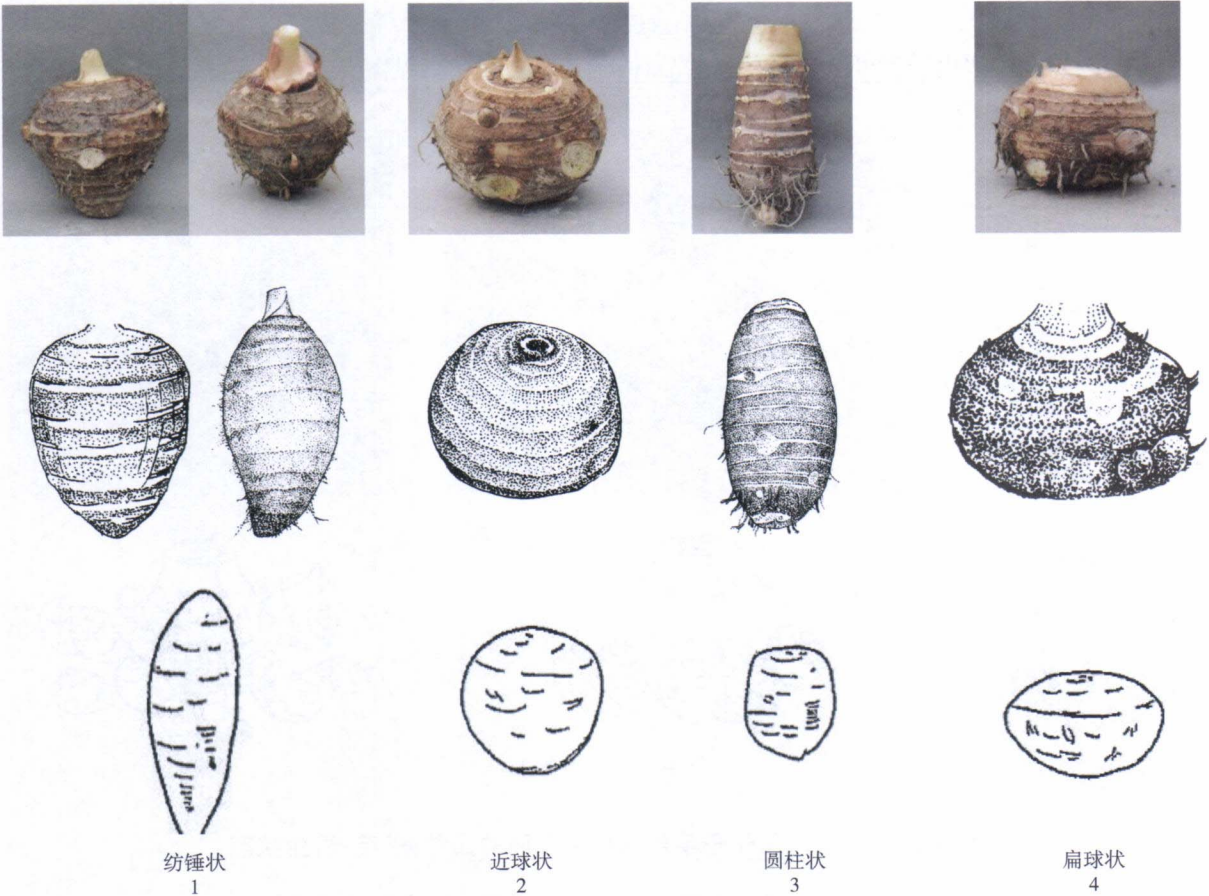
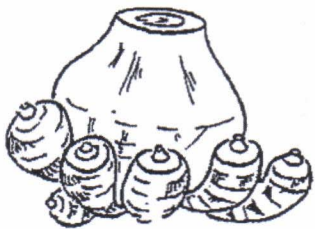


图 B. 21 \* 母芋：形状

性状 28 \* 母芋：子芋附着方式，见图 B. 22。





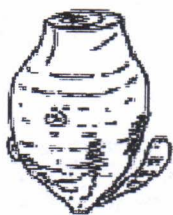
可从母芋分离  
1



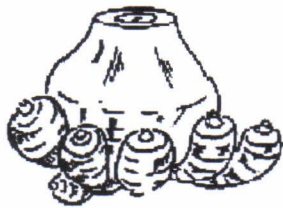
不可从母芋分离  
2

图 B. 22 \* 母芋:子芋附着方式

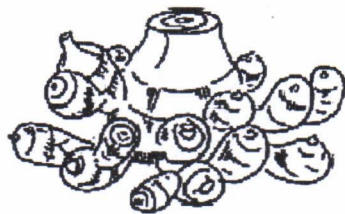
性状 29 \* 仅适用于子芋可从母芋分离的品种:子芋:着生状态,见图 B. 23。



稀疏状  
1



密集状  
2



群集状  
3

图 B. 23 \* 仅适用于子芋可从母芋分离的品种:子芋:着生状态

性状 32 \* 子芋:形状,见图 B. 24。观测母芋中部发育充分的正常子芋形状。

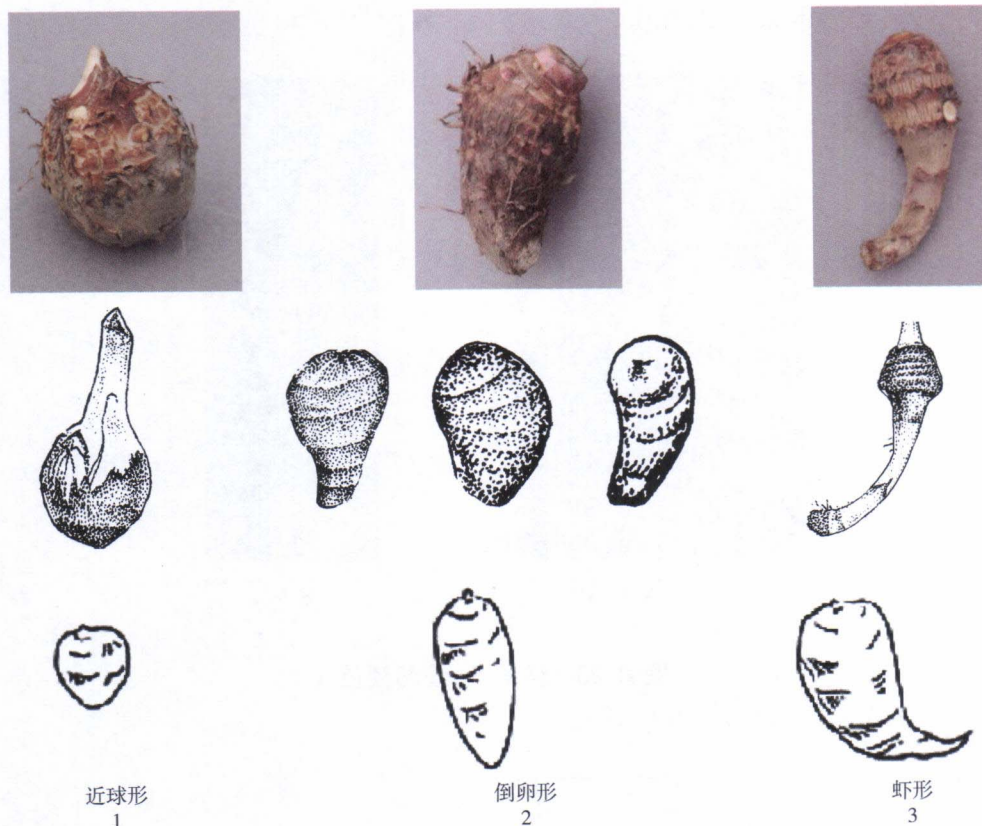


图 B. 24 \* 子芋:形状;仅适用于有孙芋品种:孙芋:形状

性状 35 仅适用于有孙芋品种:孙芋:形状,见图 B. 24。

性状 37 熟性,地上部分的植株枯萎,母芋与子芋发育充分时记为收获期,计数从播种到收获期的天数以确定品种熟性。

性状 38 自然条件下开花性,观测植株在自然条件下能否形成花序,自然开花。小区植株不超过 5%植株自然开花时,记为不开花。

性状 39 佛焰苞:檐部颜色,见图 B. 25。



图 B. 25 佛焰苞:檐部颜色



性状 40 佛焰苞:管部颜色,见图 B. 26。



图 B. 26 佛焰苞:管部颜色

性状 41 肉穗状花序:长度,见图 B. 27。

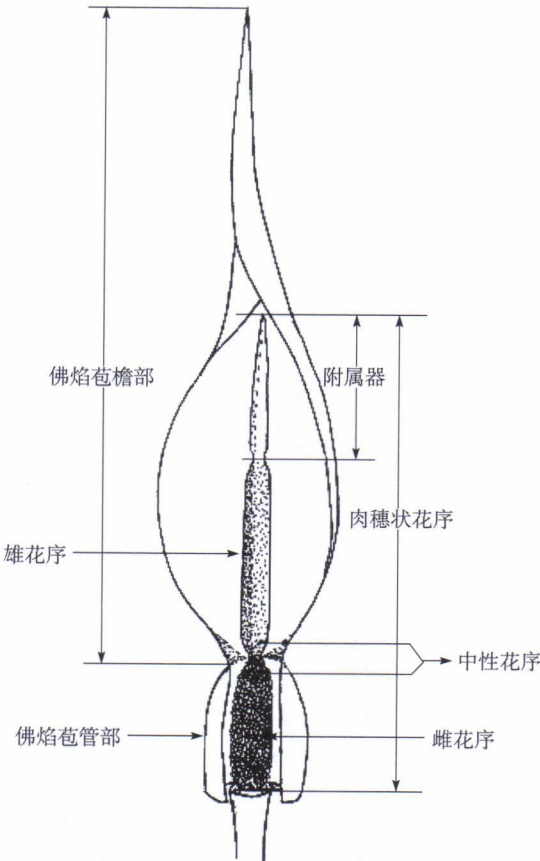


图 B. 27 肉穗状花序:长度;雄花序:长度;附属器:长度

性状 42 雄花序:长度,见图 B. 27。

性状 43 附属器:长度,见图 B. 27。

性状 44 母芋：匍匐茎，见图 B. 28。



无  
1



有  
9

图 B. 28 母芋：匍匐茎

附 录 C  
(规范性附录)  
芋技术问卷格式

芋 技 术 问 卷

(申请人或代理机构签章)

申请号:
申请日:
(由审批机关填写)

C.1 品种暂定名称

C.2 植物学分类

在相符的[ ]中打√。

- |  |     |
|--|-----|
| C.2.1 芋[ <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott]       | [ ] |
| C.2.2 滇南芋( <i>Colocasia antiquorum</i> Schott)         | [ ] |
| C.2.3 大野芋[ <i>Colocasia gigantea</i> (Blume) Hook. f.] | [ ] |

C.3 品种类型

在相符的类型[ ]中打√。

C.3.1 按品种类型

- |             |     |
|-------------|-----|
| C.3.1.1 魁芋  | [ ] |
| C.3.1.2 多子芋 | [ ] |
| C.3.1.3 多头芋 | [ ] |
| C.3.1.4 其他  | [ ] |

C.3.2 按生态型

- |            |     |
|------------|-----|
| C.3.2.1 水芋 | [ ] |
| C.3.2.2 旱芋 | [ ] |

C.3.3 按食用部位

- |            |     |
|------------|-----|
| C.3.3.1 球茎 | [ ] |
| C.3.3.2 叶柄 | [ ] |
| C.3.3.3 花  | [ ] |

C.4 申请品种的具有代表性彩色照片

(品种照片粘贴处)  
(如果照片较多,可另附页提供)

## C.5 其他有助于辨别申请品种的信息

(如品种用途、品质抗性,请提供详细资料)

## C.6 品种种植或测试是否需要特殊条件

在相符的[ ]中打√。

是[ ] 否[ ]

(如果回答是,请提供详细资料)

## C.7 品种繁殖材料保存是否需要特殊条件

在相符的[ ]中打√。

是[ ] 否[ ]

(如果回答是,请提供详细资料)

## C.8 申请品种需要指出的性状

在表 C.1 中相符的代码后[ ]中打√,若有测量值,请填写在表 C.1 中。

表 C.1 申请品种需要指出的性状

序号	性 状	表达状态	代 码	测量值
1	种芋:芽花青甙显色(性状 1)	无	1[ ]	
		有	9[ ]	
2	* 植株:生长习性(性状 3)	直立	1[ ]	
		直立到半直立	2[ ]	
		半直立	3[ ]	
		半直立到开展	4[ ]	
		开展	5[ ]	
3	* 叶片:着生姿态(性状 5)	水平	1[ ]	
		倾斜	2[ ]	
		垂直	3[ ]	
4	* 叶片:形状(性状 8)	箭形	1[ ]	
		卵形	2[ ]	
		心形	3[ ]	
5	叶柄:上部花青甙显色程度(性状 20)	无或极弱	1[ ]	
		弱	2[ ]	
		中	3[ ]	
		强	4[ ]	



表 C.1 (续)

序号	性 状	表达状态	代 码	测量值
6	叶柄:下部花青甙显色程度(性状 21)	无或极弱	1[ ]	
		极弱到弱	2[ ]	
		弱	3[ ]	
		弱到中	4[ ]	
		中	5[ ]	
		中到强	6[ ]	
		强	7[ ]	
		强到极强	8[ ]	
		极强	9[ ]	
7	* 母芋:形状(性状 26)	纺锤状	1[ ]	
		近球状	2[ ]	
		圆柱状	3[ ]	
		扁球状	4[ ]	
8	母芋:表面纤维密度(性状 27)	疏	1[ ]	
		中	2[ ]	
		密	3[ ]	
9	* 母芋:子芋附着方式(性状 28)	可从母芋分离	1[ ]	
		不可从母芋分离	2[ ]	
10	* 仅适用于子芋可从母芋分离的品种:子芋:着生状态(性状 29)	稀疏状	1[ ]	
		密集状	2[ ]	
		群集状	3[ ]	
11	* 子芋:形状(性状 32)	近球形	1[ ]	
		倒卵形	2[ ]	
		虾形	3[ ]	
12	仅适用于有孙芋品种:孙芋:形状(性状 35)	近球形	1[ ]	
		倒卵形	2[ ]	
		虾形	3[ ]	